

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月13日 (13.01.2005)

PCT

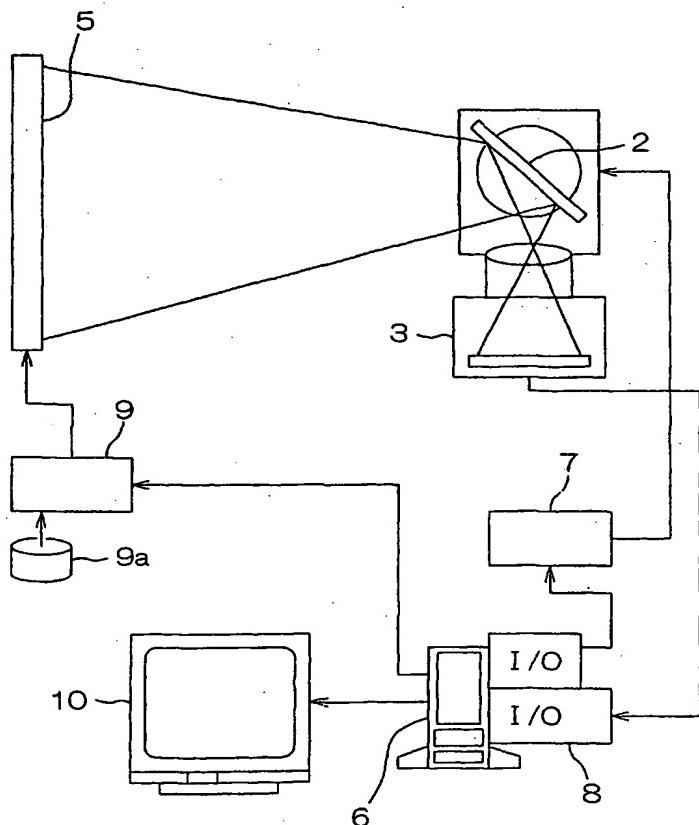
(10) 国際公開番号
WO 2005/004498 A1

- (51) 国際特許分類: H04N 13/04
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008257
(22) 国際出願日: 2003年6月30日 (30.06.2003)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 大塚
電子株式会社 (OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3丁目
26-3 Osaka (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 岡 宏一
(OKA,Koichi) [JP/JP]; 〒520-0867 滋賀県大津市大
平二丁目9-6 Shiga (JP). 江南世志 (ENAMI,Yoshi)
[JP/JP]; 〒194-0002 東京都町田市南つくし野1丁目
3-36 シャンブレンハイツ 3-2 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 稲岡 耕作, 外 (INAOKA,Kosaku et al.); 〒
541-0054 大阪府大阪市中央区南本町2丁目6番12号
サンマリオンNBFタワー21階あい特許事務所内Osaka
(JP).
(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI,
NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,

(統葉有)

(54) Title: SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING/EVALUATING MOVING IMAGE QUALITY OF SCREEN

(54) 発明の名称: 画面の動画質測定評価装置及び方法



(57) Abstract: A system for measuring/evaluating the moving image quality of a screen comprising a rotatable mirror (2), a camera (3) for photographing the screen through the mirror (2), and a control section (6). When a fact that a measurement pattern included in a moving image displayed on the screen (5) has passed through a specified position of the screen (5) is detected based on a variation in the luminance of the screen (5), the control section (6) provides the mirror (2) with a chance to rotate at the point in time of detection and controls the mirror (2) to rotate while following up the movement of the measurement pattern after rotation of the mirror (2) is started. The mirror (2) can be provided with a chance to rotate without requiring electrical synchronization of rotation with moving image signal and the moving image quality of the screen can be measured through a simple arrangement.

(57) 要約: 本発明の画面の動画質測定評価装置は、回転可能なミラー2と、ミラー2を通して画面を撮影するカメラ3と、制御部6とを備える。制御部6は、画面5に映された動画に含まれる測定パターンが、画面5の所定位置を通過したことを画面5の輝度変化に基づき検知すれば、その検知時点において、ミラー2に回転のきっかけを与える。ミラー2が回転を始めた後は、ミラー2がこの測定パターンの動きに追従して回転す

(統葉有)

WO 2005/004498 A1



SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。